ALTRE RICERCHE SULL'ARSENICO NELLE ACQUE [F. RAGAZZINI]

Francesco Ragazzini

S U L L A R S E N I C O

Dolla Ricins Engance Alus I. N.º 16.

I peccelecti mici siudi nall'arsenico nii hanno fatto ricentire tale mieresse, da non poterli abbandanare senza aver prima totato di scandagliare quelle capori che fossera increnti allo siuto geologico del monte Civilina per teovure spiegasicee della persenza e talvolta della manessama del principio na

nicale.

Per Perió diressi le mic indagini sui minerali che elevosidano e stanno sopra la fonte, ricevoti dalla guatifican del professore Molin e chi erano stati racchi dall'itampe professore Catallo e depotatai nel Gabinetto di Storia Naturale dell' I. R. Università di

Un'oncia circa della polvera che proveniva dai diversi minerali trattata con seldo sollorico diluito e panta nell'apparecchio di Marsh nai offriva un lango mello di arionico metallico. Nei rindicherentino che aussto arsenico esisten-

net guarantentano cas queno trienzo estatase nei mientali sperimentati, allo stato di salfo orsenturo di ferro che per l'anione dell'aria kontanonte si cangia in sollato e ameriato di protessido di ferro.

In seguito rimanendo sotto le influenze atmosferiche, parte del ferro si riduce in resquiossido e quindi in sollisto di scoprissolito di ferro che per essere un salo ncidulo, quando si terora in contatto dell'aqua scinglia l'ameniato; perciò nell'acqua che stilla terorasi sollisto di protossido di ferro, sollisto di sesprissolito e l'ameniato neutro di scoprissolito di decentificato dell'ameniato neutro di scoprissolito di

Ma ache vondo il protonde estimina a commercia in sequinio en oppropriazioni di sequini in potetta a combinaria di sensitia securitare con contentario di seguini in potetta a combinaria di sensitia seguini condo di fareri sossibile. Consta benefacia conditi seguini segu

Dorque recesso cer a capa o l'oriento rateste de dentità de l'alchem e fina i so plonicer più e netto quatifià il resoluto acter; ; poi avveira canabo che quate varga del tato a convertori in recessità sequitalere insolutele, e quindi radarne frequa di tatto governita. E più arrivara mesera ni epono mella quate l'acqui che alla a gasso a l'esqua di tatto governita. E più arrivara mesera ni epono mella quate l'acqui che alla a gasso a si epono mella quate l'acqui che alla a gasso a ni epono mella propie l'acqui che soli a gasso ni epono del propie l'acqui in seguitazio in sull'acqui con l'acqui in seguitazio in più che con propie di seguita del propie di del di ferre per transattari si seguitazio in più che con propie di seguita di con più del propie di seguita di con più di seguita di con di con la considera di con amenico da pater mettere il modico in qualche in gazrdo se avveniose questo caso che potrebbe anche artificialmente succedere, ne in luago dell'acqua del la vicina fontana, che latroba in tempo di sicciti si versa catro dellori posizioni sul ferropo surraposto.

si metiesse în quella vece dell' seque eciduluta.

Difusi nella terra sovraposta sile vasche trovasi
moble quantită d'inscriata neutro di ferro e per ispostamento passa cella soluzione dei solitai di ferro, un fizzable colorato in millo-mazio, il maile per non

sannainistrare alcun precipitato un ben riceo d'arsenico. Ecco in ciò una causa probabile per cui non sui

sia natu dato rissociaro Terrente nell' respis Civillias che percesso si formanisti di Prodova nei masi di aprila, hagin, aganto 1886, e che fa cone il medion nen pena piopter, neappro di aprato rissolisquegli dellai che altre valta varena constalazi prona endodera l'errentema di perfección ricrostana, le quali impedionno ull'acque che stilla l'abbandeco di gram parte del principio esercicles de constana, ne risolato di como un teles in quantita superiora e queltoriale del como un teles in quantita superiora e quel-

la che ordinariamente si suole trovare. Dall'insienze pertanto dell'esposte osservazioni ed

esperienze si può conchedere.

1.º Che l'acque di Givillina non proviene da sorgente, ma è l'acque di pieggia, di acre, o della fostana vicina de discisgle di sellato di processido di
ferro e l'avanziato di protossido di ferro originati

della decomposizione del soffaro ed assessiuro di ferro.

2.º Ope quest'acque con mineralizzata, per la

N. L'acqua che stilla dalla volta è un'acqua che consiene sollato di pretenside di lerro, acdino di sesquissisti di ferro, arreciato di serptionisio di ferro. A.º Che nell'acqua della vasca per l'ossidazione

lenta il proteccitato si cingia in sesquiscilitto metiende in libertà del sesquiossido di ferro; una parte del quale va a combinarsi cell'assentisto continuadolo nessitate sesquibasico di ferro insolubile. 5.º De l'acqua Civilina e Catallista surà sen-

per un medicamento d'incontent suices per la diverse quantità e tabulta sociata mancanza di aleuno de soni principi mineralizzatori, per cui il son uso riesce se tollemble, con no agli annualati. E. Cle l'acusa suddetta non comministreri mai

6. Care i requi observa nos positivos nos positivos de soni seli, per contener in alcune opecho sobo proto-solita ol forco (sequa bisucci) in altre sublico di pentesendo e sceptiosido di ferro (sequa gallo), e questa era semantos, or con untro da peterlo socioni in una colo cocia.
7. Che, nonde l'accune di ma afreca como è vas-como de sublico.

riabile come lo prava il confronto delle diverse bolliglic.

8.º Che la minerale della prima vasca è differentenente composta di quella della seconda, e questa ancora varrabite secondo l'altezza dalla quale vicas attinta, cioè sarà più miteralizzata quella vicino al Tondo della visca, meno quella di mezzo, e nacce meno quella che immediatamente sente l'arione del-

l'enigno dell'arie e della temperatura.

S' Pindische il sodirento correce che va deposituate il sodirento di errece che va deposituate il sodirento di errece che il sodi della pima vanca, necche del consolità di legao, pel quale passa l'acqua di casa nella seconda vonca, è ricce
di Arnesiata sengulitatio di seggiazioni di ferre (pressotto), per uni nurabbe commondersale che di terite in totto il sevono, enche per qualitati casa nonni soopredenze rella miterrale, al potzone siengiami nell'aconsa sicilativa con acche andresco.

Padova, 28 giugno 1857.

Prof. F. Russian.

202



A . . .
